TROE
parques infantiles

JUEGOS DE MADERA TROE

GARANTÍAS JUEGOS

Nuestra vigilancia y minuciosidad, junto con el uso de materiales de primera calidad, nos permiten ofrecer las siguientes garantías:

- HPL laminados: 10 años
- Estructuras de soporte de madera de pino tratada en autoclave: 5 años
- Otros materiales: 2 años

La garantía incluye el suministro gratuito de piezas de repuesto en casos de defectos de fabricación, defectos de materiales o roturas causadas por dichos defectos.

Dicha garantía no incluye la decoloración de los componentes expuestos a los rayos UV, tales como paneles de HPL, partes pintadas, etc.

Las condiciones de la garantía se reflejan en la "guía del usuario" que proporcionamos junto a los juegos. Dicha guía es necesaria para una correcta instalación y además es válida para el reconocimiento de la eficacia de la garantía.

CALIDADES

Elementos de pino del norte

En cumplimiento con la norma DIN 68800 la madera está redondeada en las esquinas y bordes y finalmente, tal como se especifica en la norma EN 351, impregnada en autoclave con sales especiales libres de cromo y arsénico, protegiendo el material contra hongos e insectos.

Se dirige especial atención a la madera; en particular, tratamos de evitar que se agrieten y se rajen, que puede ocurrir bajo determinadas condiciones climáticas extremas.

Paneles

Los paneles de protección, hechos de HPL bilaminado, refinado y estratificado de colores brillantes, son especialmente resistentes y duraderos (norma EN438-ISO 4586). Los paneles multicapas de unión fenólica de caoba okumé se han realizado en el pantógrafo con las esquinas redondeadas (EN 636).

Los paneles de adhesivo fenólico multicapas de abedul tienen una superficie antideslizante de color en la parte superior y una superficie lisa en la parte inferior. El adhesivo fenólico es apropiado para el uso en el exterior (norma EN 314, class 3).

Muelles

Los muelles están hechos de un acero pintado especial y según la norma DIN 17223. Tienen un diámetro de 20cm y están hechos con un sistema anti atrapamiento de dedos.

Cuerdas y Cadenas

Las cuerdas y trepas de escalada están hechas de nylon reforzado con un interior de acero.

Carga de ruptura: 2.200 kg
Carga de seguridad: 440 kg

Las cadenas están hechas de acero según la norma CIN 766, soldado y galvanizado en caliente (EN 1461). Las pasarelas o puente flotantes se sujetan con unas ballestas especiales con sistemas oscilantes en nylon.

Asientos

Los asientos utilizados en los columpios son de goma anti-choque con una estructura interior de aluminio y cumplen la normativa EN1176.

Fijaciones y Accesorios

Todos los elementos de fijación están realizados en acero galvanizado en caliente y/o acero inoxidable. Los accesorios (agarraderas, reposapiés, cubretornillos, partes oscilantes) están realizados en nylon coloreado por inyección y reforzados con fibra de vidrio. Los tornillos y tuercas anti-bloqueo son de acero galvanizado 8.8 y/o acero inoxidable.

Toboganes

Los toboganes están realizados de acuerdo con la norma EN1176 y en tres materiales diferentes:

1. Fibra de vidrio: totalmente hechos con capas de resina coloreadas de alta densidad.
2. Polietileno: hechos con polietileno coloreado en masa de alta densidad y totalmente reciclable.
3. Madera y acero inoxidable: los laterales están hechos de multicapas de caoba okumé con cantos redondeados (EN 314 class. 3) y la superficie de deslizamiento en cambio está hecha de acero inoxidables, doblado a presión AISI 304/316.